確かな
滅菌を
支える

オートクレーブ
温度測定サービス

TOMY

設定温度まであがって
いることを確認したい…

操作パネルの表示は
どの程度正確だろうか…

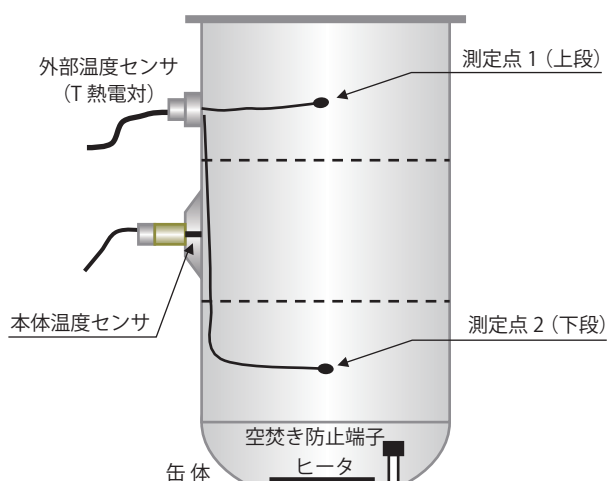
この使い方で暴露
時間は十分だろうか…

これらお客様の声にお応えする
ため、バリデーションの技術を
生かし、滅菌室内の温度測定と
測定結果の報告書を作成いたし
ます。

● 試験方法と測定条件

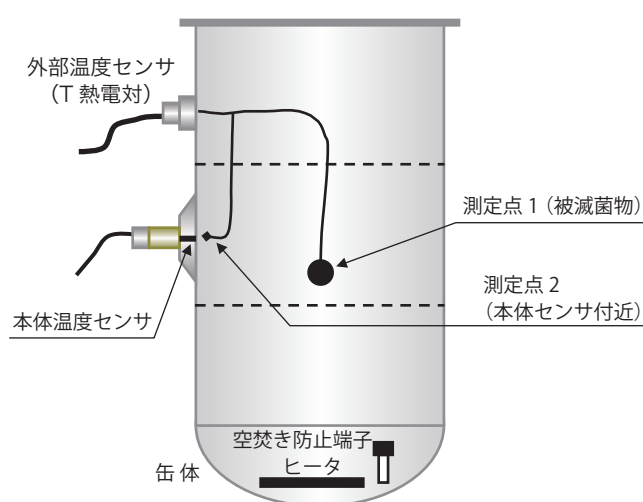
以下の試験メニューからお選びください。

無負荷測定
（被滅菌物を入れない測定）

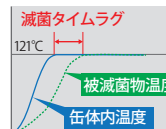
被滅菌物を入れない状態で、缶体内に温度センサを挿入し、２箇所の温度を 20 分間※1 測定します。（測定箇所を指定いただくことも可能です）

※1　20 分間とはオートクレーブ本体のタイマーによる設定時間です。別の計測機器による圧力と時間の測定は含まれません。なお、ご希望により時間延長ができます。（オプション：滅菌時間延長測定）

メニュー
2

有負荷測定
（被滅菌物を入れた測定）

実際の被滅菌物※2 を入れた状態で、缶体内に温度センサを挿入し、本体温度センサ付近と被滅菌物の温度を 20 分間※3 測定します。（測定箇所を指定いただくことも可能です）
また、滅菌タイムラグ※4 を測定します。

※2　オートクレーブの取扱説明書にしたがい、収納する被滅菌物の量は缶体容量の50％程度以下とします。また、生体や被曝物、センサの耐久性に問題が発生する恐れのある物はお受けしかねる場合があります。

※3　被滅菌物の温度が設定値到達後に測定を開始します。

※4　滅菌タイムラグとは、缶体内の温度が設定温度に達してから、被滅菌物がその温度に達するまでに要する遅れ時間をいいます。

● 報告書

〔報告書の例〕メニュー2　有負荷測定（被滅菌物を入れた測定）の場合

● 料　金

温度測定サポート基本コース料金（メニュー 1, 2）：**各 35,000 円 / 台**

■基本コース仕様

項目	内容
設定温度	121℃またはご指定による
滅菌時間	20 分
被滅菌物の量	缶体容量の約 50%以下
測定箇所	2 点（有負荷測定のとき、1 点は本体温度センサ付近）
測定回数	1 回

■オプション測定の料金

- 滅菌時間延長測定 (設定滅菌時間 21－80 分)：**12,000 円**
- 計測器の校正証明書：**4,000 円**
- 測定温度 1 点追加：**35,000 円** ※5
- 測定回数 1 回追加：**35,000 円** ※6
- 測定箇所 1 点追加：**10,000 円**
- 測定箇所 2 点追加：**20,000 円**

※5，※6　1 点または 1 回につき、4 - 5 時間の作業時間がかかります。全作業時間が一日を超える場合は別途お打合せとさせていただきます。

● 右別途費用を申し受けます。　① 出張費　② 基本コース仕様以外の試験及び点検業務、性能確認の費用　③ 修理費

● 他のサポートメニューとの内容比較

サポートメニュー		作業内容				提出物	
		保守点検（自主検査要領を含む）	温度測定	圧力測定	時間測定	成績書 試験／検査	校正証明書 製品本体
精密保守点検	・パターン A ・パターン B	○	○	○	○	○	○
精密保守点検	・校正のみ（※7）	—	○	○	○	○	○ ※8
保守点検		○	—	—	—	—	—
温度測定サポート	・負荷／無負荷試験	—	○	—	—	○ ※9	—

※7「校正のみ」作業は、製品納入前や使用頻度／前回点検時期などの事情により実施する作業です。
※8「校正のみ」作業には、点検や修理を含まないので、本機の性能が基準範囲を満たさない場合、校正証明書は発行されません。
※9「温度測定 負荷／無負荷試験」成績書は「精密保守点検 試験／検査」成績書と内容が異なります。
● オートクレーブに不具合があった時、必要となる修理作業は含まれません。
● 基準計測器の校正証明書も発行いたします。（オプション）

販売元 URL:http://bio.tomys.co.jp

株式会社 トミー精工

本　　社 〒179-0073 東京都練馬区田柄3-14-17 電話 03-5987-3111
和光事業所 〒351-0101 埼玉県和光市白子1-33-2 電話 048-466-7575
札　　幌 〒001-0020 札幌市北区北20条西2-1-7 電話 011-728-1311
仙　　台 〒980-0871 仙台市青葉区八幡2-11-11 電話 022-273-5033
つ く ば 〒300-0847 土浦市卸町1-5-5 電話 029-830-5166
神 奈 川 〒243-0025 厚木市上落合351-1 電話 046-220-5371
大　　阪 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-4-6 電話 06-6305-3333
名 古 屋 〒480-1117 愛知県長久手市喜婦嶽802 電話 0561-61-0250
福　　岡 〒811-2405 福岡県糟屋郡篠栗町篠栗4887-8 電話 092-948-1712

関連企業：株式会社トミーメディコ 電話 03-5818-0108　トミー沖縄ノボサイエンス株式会社 電話 098-942-5133
トミーデジタルバイオロジー株式会社 電話 03-5971-8160